

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Modernizacja infrastruktury drogowej w miejscowości Piskorowice - część nr 1 przebudowa dróg na działkach o nr ew. 62/2, 141/3, 427, 732, 1694, 1701, 1534, 1643 w miejscowości Piskorowice</b>		
1	Rozdział	<b>Przebudowa drogi na dz. nr ew. 62/2 - zakres 1</b>		
1.1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>		
1.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, łącznie z wytyczeniem pasa drogowego i inwentaryzacją powykonawczą	km	0,091
1.1.2	KNNR 6/101/2 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20`cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	391,00
1.1.3	Kalkulacja własna	Wywóz ziemi i gruzu /urobek z koryta/na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na odl do 1 km	m3	78,00
1.1.4	Kalkulacja własna	Wywóz ziemi i gruzu dodatek do wywózki ziemi za każde rozpocz. 0,5 km odległość ponad 1 km krotność = 4	m3	78,00
1.2	Element	<b>Podbudowa</b>		
1.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	391,00
1.2.2	KNR 231/114/5 analogia	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12`cm, mieszanka kamienia łamanego 0-63mm	m2	391,00
1.2.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm, mieszanka kamienia łamanego 0-31,5mm	m2	391,00
1.3	Element	<b>Nawierzchnia</b>		
1.3.1	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4`cm.	m2	373,00
1.3.2	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 4`cm	m2	364,00
1.3.3	KNR 231/204/3 analogia	Nawierzchnie z mieszanki kamienia łamanego, grubość po uwałowaniu 10 cm /pobocza obustronne o średniej szerokości 0,50m wykonywane z mieszanki kamienia łamanego 0-31,5mm/	m2	91,00
1.4	Element	<b>roboty wykończeniowe</b>		
1.4.1	KNNR 1/503/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	91,00
1.5	Element	<b>oznakowanie</b>		
1.5.1	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi`70`mm	szt	1,00
1.5.2	KNNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3`m2 znak A-750	szt	1,00
2	Rozdział	<b>Przebudowa drogi na dz. nr ew. 141/3 - zakres 1</b>		
2.1	Element	<b>roboty przygotowawcze i ziemne</b>		
2.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, łącznie z wytyczeniem pasa drogowego i inwentaryzacją powykonawczą	km	0,088
2.1.2	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2`m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	szt	2,0
2.1.3	KNNR 5/701/1 analogia	Kopanie rowów, ręcznie, grunt kategorii I-II odkrycie gazociągu 0,7x1.0x5,5m	m3	3,80
2.1.4	KNNR 5/705/3 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi`200`mm rura ochronna stalowa zabezpieczona antykorozyjnie segmentowa dwudzielna na sieci gazowej gs 90, wraz z zapewnieniem nadzoru robót przez przedstawiciela PSG Rejon Leżajsk	m	5,50
2.1.5	KNNR 6/101/2 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20`cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	88,00
2.1.6	Kalkulacja własna	Wywóz ziemi i gruzu /urobek z koryta/na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na odl do 1 km	m3	78,00
2.1.7	Kalkulacja własna	Wywóz ziemi i gruzu dodatek do wywózki ziemi za każde rozpocz. 0,5 km odległość ponad 1 km krotność = 4	m3	78,00
2.2	Element	<b>podbudowa</b>		
2.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	389,00
2.2.2	KNR 231/114/5 analogia	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12`cm, mieszanka kamienia łamanego 0-63mm	m2	389,00
2.2.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm, mieszanka kamienia łamanego 0-31,5mm	m2	389,00
2.3	Element	<b>nawierzchnia</b>		
2.3.1	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4`cm.	m2	371,00
2.3.2	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 4`cm	m2	362,00

Modernizacja infrastruktury drogowej w miejscowości Piskorowice - część nr 1 przebudowa dróg na działkach o nr ew. 62/2, 141/3, 427, 732, 1694, 1701, 1534, 1643

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.3.3	KNR 231/204/3 analogia	Nawierzchnie z mieszanki kamienia łamanego, grubość po uwałowaniu 10 cm /pobocza obustronne o średniej szerokości 0,50m wykonywane z mieszanki kamienia łamanego 0-31,5mm/	m2	88,00
2.4	Element	<b>roboty wykończeniowe</b>		
2.4.1	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki kanalizacyjne teleskopowe	szt	3,00
2.4.2	KNNR 1/503/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	88,00
2.5	Element	<b>oznakowanie</b>		
2.5.1	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi'70' mm	szt	1,00
2.5.2	KNNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3' m2 znak A-750	szt	1,00
3	Rozdział	<b>Przebudowa drogi na dz. nr ew. 427 - zakres 1</b>		
3.1	Element	<b>roboty przygotowawcze i ziemne</b>		
3.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, łącznie z wytyczeniem pasa drogowego i inwentaryzacją powykonawczą	km	0,133
3.1.2	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2' m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	szt	2,0
3.1.3	KNNR 5/701/1 analogia	Kopanie rowów, ręcznie, grunt kategorii I-II odkrycie gazociągu 0,7x1.0x5,0m	m3	3,80
3.1.4	KNNR 5/705/3 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi'200' mm rura ochronna stalowa zabezpieczona antykorozyjnie segmentowa dwudzielna na sieci gazowej gs 90, wraz z zapewnieniem nadzoru robót przez przedstawiciela PSG Rejon Leżajsk	m	5,00
3.1.5	KNNR 6/101/2 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20' cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	515,00
3.1.6	Kalkulacja własna	Wywóz ziemi i gruzu /urobek z koryta/na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na odl do 1 km	m3	103,00
3.1.7	Kalkulacja własna	Wywóz ziemi i gruzu dodatek do wywózki ziemi za każde rozpocz. 0,5 km odległość ponad 1 km krotność = 4	m3	103,00
3.2	Element	<b>podbudowa</b>		
3.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	515,00
3.2.2	KNR 231/114/5 analogia	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm, mieszanka kamienia łamanego 0-63mm	m2	515,00
3.2.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm, mieszanka kamienia łamanego 0-31,5mm	m2	515,00
3.3	Element	<b>nawierzchnia</b>		
3.3.1	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4' cm.	m2	489,00
3.3.2	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 4' cm	m2	476,00
3.3.3	KNR 231/204/3 analogia	Nawierzchnie z mieszanki kamienia łamanego, grubość po uwałowaniu 10 cm /pobocza obustronne o średniej szerokości 0,50m wykonywane z mieszanki kamienia łamanego 0-31,5mm/	m2	133,00
3.4	Element	<b>roboty wykończeniowe</b>		
3.4.1	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki kanalizacyjne teleskopowe	szt	4,00
3.4.2	KNNR 1/503/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	133,00
3.5	Element	<b>oznakowanie</b>		
3.5.1	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi'70' mm	szt	1,00
3.5.2	KNNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3' m2 znak A-750	szt	1,00
4	Rozdział	<b>Przebudowa drogi na dz. nr ew. 732 - zakres 1</b>		
4.1	Element	<b>roboty przygotowawcze i ziemne</b>		
4.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, łącznie z wytyczeniem pasa drogowego i inwentaryzacją powykonawczą	km	0,153
4.1.2	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2' m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	szt	2,0
4.1.3	KNNR 5/701/1 analogia	Kopanie rowów, ręcznie, grunt kategorii I-II odkrycie gazociągu 0,7x1.0x5,0m	m3	3,80
4.1.4	KNNR 5/705/3 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi'200' mm rura ochronna stalowa zabezpieczona antykorozyjnie segmentowa dwudzielna na sieci gazowej gs 75, wraz z zapewnieniem nadzoru robót przez przedstawiciela PSG Rejon Leżajsk	m	5,50
4.1.5	KNNR 6/101/2 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20' cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	658,00
4.1.6	Kalkulacja własna	Wywóz ziemi i gruzu /urobek z koryta/na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na odl do 1 km	m3	132,00
4.1.7	Kalkulacja własna	Wywóz ziemi i gruzu dodatek do wywózki ziemi za każde rozpocz. 0,5 km odległość ponad 1 km krotność = 4	m3	132,00
4.2	Element	<b>podbudowa</b>		
4.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	658,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.2.2	KNR 231/114/5 analogia	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12'cm, mieszanka kamienia łamanego 0-63mm	m2	658,00
4.2.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm, mieszanka kamienia łamanego 0-31,5mm	m2	658,00
4.3	Element	<b>nawierzchnia</b>		
4.3.1	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4'cm.	m2	627,00
4.3.2	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 4'cm	m2	612,00
4.3.3	KNR 231/204/3 analogia	Nawierzchnie z mieszanki kamienia łamanego, grubość po uwałowaniu 10 cm /pobocza obustronne o średniej szerokości 0,50m wykonywane z mieszanki kamienia łamanego 0-31,5mm/	m2	153,00
4.4	Element	<b>roboty wykończeniowe</b>		
4.4.1	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki kanalizacyjne teleskopowe	szt	4,00
4.4.2	KNNR 1/503/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	153,00
4.5	Element	<b>oznakowanie</b>		
4.5.1	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi'70'mm	szt	1,00
4.5.2	KNNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3'm2 znak A-750	szt	1,00
5	Rozdział	<b>Przebudowa drogi na dz. nr ew. 1701 - zakres 1</b>		
5.1	Element	<b>roboty przygotowawcze i ziemne</b>		
5.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, łącznie z wytyczeniem pasa drogowego i inwentaryzacją powykonawczą	km	0,051
5.1.2	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2'm2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	szt	2,0
5.1.3	KNNR 5/701/1 analogia	Kopanie rowów, ręcznie, grunt kategorii I-II odkrycie gazociągu 0,7x1.0x4,5m	m3	3,15
5.1.4	KNNR 5/705/3 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi'200'mm rura ochronna stalowa zabezpieczona antykorozyjnie segmentowa dwudzielna na sieci gazowej gs 40, wraz z zapewnieniem nadzoru robót przez przedstawiciela PSG Rejon Leżajsk	m	4,5
5.1.5	KNNR 6/101/2 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20'cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	168,00
5.1.6	Kalkulacja własna	Wywóz ziemi i gruzu /urobek z koryta/na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na odl do 1 km	m3	34,00
5.1.7	Kalkulacja własna	Wywóz ziemi i gruzu dodatek do wywózki ziemi za każde rozpocz. 0,5 km odległość ponad 1 km krotność = 4	m3	34,00
5.2	Element	<b>podbudowa</b>		
5.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	168,00
5.2.2	KNR 231/114/5 analogia	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12'cm, mieszanka kamienia łamanego 0-63mm	m2	168,00
5.2.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm, mieszanka kamienia łamanego 0-31,5mm	m2	168,00
5.3	Element	<b>nawierzchnia</b>		
5.3.1	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4'cm.	m2	158,00
5.3.2	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 4'cm	m2	153,00
5.3.3	KNR 231/204/3 analogia	Nawierzchnie z mieszanki kamienia łamanego /pobocza obustronne o średniej szerokości 0,50m wykonywane z mieszanki kamienia łamanego 0-31,5mm/	m2	51,00
5.4	Element	<b>roboty wykończeniowe</b>		
5.4.1	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki kanalizacyjne teleskopowe	szt	2,00
5.4.2	KNNR 1/503/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	51,00
5.5	Element	<b>oznakowanie</b>		
5.5.1	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi'70'mm	szt	1,00
5.5.2	KNNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3'm2 znak A-750	szt	1,00
6	Rozdział	<b>Przebudowa drogi na dz. nr ew. 1694 - zakres 1</b>		
6.1	Element	<b>roboty przygotowawcze i ziemne</b>		
6.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, łącznie z wytyczeniem pasa drogowego i inwentaryzacją powykonawczą	km	0,170
6.1.2	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2'm2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	szt	4,0
6.1.3	KNNR 5/701/1 analogia	Kopanie rowów, ręcznie, grunt kategorii I-II odkrycie gazociągu 0,7x1.0x5,0mx2	m3	7,00
6.1.4	KNNR 5/705/3 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi'200'mm rura ochronna stalowa zabezpieczona antykorozyjnie segmentowa dwudzielna na sieci gazowej gs 32, wraz z zapewnieniem nadzoru robót przez przedstawiciela PSG Rejon Leżajsk	m	5,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.1.5	KNNR 5/705/3 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi 200 mm rura ochronna stalowa zabezpieczona antykorozyjnie segmentowa dwudzielna na sieci gazowej gs 25, wraz z zapewnieniem nadzoru robót przez przedstawiciela PSG Rejon Leżajsk	m	5,00
6.1.6	KNNR 6/101/2 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	646,00
6.1.7	Kalkulacja własna	Wywóz ziemi i gruzu /urobek z koryta/na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na odl do 1 km	m3	129,00
6.1.8	Kalkulacja własna	Wywóz ziemi i gruzu dodatek do wywózki ziemi za każde rozpocz. 0,5 km odległość ponad 1 km krotność = 4	m3	129,00
6.2	Element	<b>podbudowa</b>		
6.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	646,00
6.2.2	KNNR 231/114/5 analogia	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, mieszanka kamienia łamanego 0-63mm	m2	646,00
6.2.3	KNNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, mieszanka kamienia łamanego 0-31,5mm	m2	646,00
6.3	Element	<b>nawierzchnia</b>		
6.3.1	KNNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm.	m2	612,00
6.3.2	KNNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 4 cm	m2	595,00
6.3.3	KNNR 231/204/3 analogia	Nawierzchnie z mieszanki kamienia łamanego, grubość po uwałowaniu 10 cm /pobocza obustronne o średniej szerokości 0,50m wykonywane z mieszanki kamienia łamanego 0-31,5mm/	m2	170,00
6.4	Element	<b>roboty wykończeniowe</b>		
6.4.1	KNNR 1/503/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	170,00
6.5	Element	<b>oznakowanie</b>		
6.5.1	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm	szt	1,00
6.5.2	KNNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3 m2 znak A-750	szt	1,00
7	Rozdział	<b>Przebudowa drogi na dz. nr ew. 1534 i 1643 - zakres 1</b>		
7.1	Element	<b>roboty przygotowawcze i ziemne</b>		
7.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, łącznie z wytyczeniem pasa drogowego i inwentaryzacją powykonawczą	km	0,470
7.1.2	KNNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 4 cm	m2	265,00
7.1.3	KNNR 6/101/2 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 24 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	578,00
7.1.4	Kalkulacja własna	Wywóz ziemi i gruzu /urobek z koryta/na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na odl do 1 km	m3	228,20
7.1.5	Kalkulacja własna	Wywóz ziemi i gruzu dodatek do wywózki ziemi za każde rozpocz. 0,5 km odległość ponad 1 km krotność = 4	m3	228,20
7.2	Element	<b>podbudowa</b>		
7.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	578,00
7.2.2	KNNR 231/114/5 analogia	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, mieszanka kamienia łamanego 0-63mm	m2	578,00
7.2.3	KNNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, mieszanka kamienia łamanego 0-31,5mm	m2	578,00
7.2.4	KNNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie	t	21,66
7.3	Element	<b>nawierzchnia</b>		
7.3.1	KNNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm.	m2	1 974,40
7.3.2	KNNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 4 cm	m2	1 930,00
7.3.3	KNNR 231/204/3 analogia	Nawierzchnie z mieszanki kamienia łamanego, grubość po uwałowaniu 10 cm /pobocza obustronne o średniej szerokości 0,50m wykonywane z mieszanki kamienia łamanego 0-31,5mm/	m2	470,00
7.4	Element	<b>odwodnienie</b>		
7.4.1	KNNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3,	m3	33,60
7.4.2	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40 cm rura PP SN 8 na podbudowie z kruszywa łamanego 20 cm.	m	48,00
7.4.3	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm	szt	16,00
7.4.4	KNNR 1/222/4 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów z pospółki zasypianie przepustów	m3	24,00
7.4.5	KNNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, - odmulenie istniejących rowów	m3	105,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.5	Element	<b>roboty wykończeniowe</b>		
7.5.1	KNNR 1/503/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	470,00
7.6	Element	<b>oznakowanie</b>		
7.6.1	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm	szt	1,00
7.6.2	KNNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3 m2 znak A-750	szt	1,00
8	Rozdział	<b>Przebudowa drogi na dz. nr ew. 141/3 - zakres 2</b>		
8.1	Element	<b>roboty przygotowawcze i ziemne</b>		
8.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, łącznie z wytyczeniem pasa drogowego i inwentaryzacją powykonawczą	km	0,137
8.1.2	KNNR 6/101/2 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	520,00
8.1.3	Kalkulacja własna	Wywóz ziemi i gruzu /urobek z koryta/na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na odl do 1 km	m3	104,00
8.1.4	Kalkulacja własna	Wywóz ziemi i gruzu dodatek do wywózki ziemi za każde rozpocz. 0,5 km odległość ponad 1 km krotność = 4	m3	104,00
8.2	Element	<b>podbudowa</b>		
8.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	520,00
8.2.2	KNR 231/114/5 analogia	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, mieszanka kamienia łamanego 0-63mm	m2	520,00
8.2.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, mieszanka kamienia łamanego 0-31,5mm	m2	520,00
8.3	Element	<b>nawierzchnia</b>		
8.3.1	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm.	m2	493,00
8.3.2	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 4 cm	m2	480,00
8.3.3	KNR 231/204/3 analogia	Nawierzchnie z mieszanki kamienia łamanego, grubość po uwałowaniu 10 cm /pobocza obustronne o średniej szerokości 0,50m wykonywane z mieszanki kamienia łamanego 0-31,5mm/	m2	137,00
8.4	Element	<b>roboty wykończeniowe</b>		
8.4.1	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki kanalizacyjne teleskopowe	szt	3,00
8.4.2	KNNR 1/503/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	137,00